

Facultatea Stomatologie, Specialitatea Stomatologie

Denumirea disciplinei	Odontoterapie clinică		
Tipul	Obligator	Credite	4
Anul de studii	III	Semestrul	V
Numărul de ore	Curs	30	Lucrări practice/de laborator
	Seminare	15	Lucrul individual
Forma de evaluare	Prin examen		
Titularul de curs	Ciobanu Sergiu, Lidia Eni, Valeriu Alexeev, Marcu Diana, Chetrus Viorica, Musteata Olesea		
Locația	mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, 165, MD-2004, Republica Moldova Blocul Central al USMF „Nicolae Testemițanu”, etajul III, Sala Senatului.		
Condiționări și exigențe prealabile de:	Cursul de Odontoterapie reprezintă o componentă importantă din domeniul Stomatologiei și are drept obiectiv major studierea particularităților de debut și evoluție a proceselor patologice la nivelul țesuturilor dentare dure atât la etapa de până la eruperea dinților, cât și după erupția lor, precum și complicațiile posibile la nivel local, și la nivelul întregului organism.		
	Competențe: Cunoștințe în macro și microstructura țesuturilor dentare dure, aspecte anatomo fiziologice și procesele patologice ce apar în țesuturile dentare dure.		
Misiunea disciplinei	<p>Unul din obiectivele de bază ale cursului studierea și cunoașterea cauzelor (factorii etiologici) și mecanismul de debut și evoluție (mecanismul patogen) a afecțiunilor țesuturilor dentare dure, atât de origine carioasă, cât și de origine necarioasă, examinarea complexă a pacienților, stabilirea diagnosticului, alcătuirea planului de tratament și realizarea lui, inclusiv toate elementele profilactice.</p> <p>Un alt obiectiv important este cunoașterea structurii și a elementelor de organizare a asistenței stomatologice, organizarea și utilizarea cabinetului stomatologic, regulilor de aseptică și antiseptică în stomatologie, proprietățile materialelor de obturație, tehnici și procedee, instrumente utilizate în tratamentele odontale. Totodată la nivel de înțelegere un obiectiv important este aspectul interdisciplinar în interiorul specializărilor stomatologice, dar și celor clinice, astfel menținând sănătatea orală și ca consecință a întregului organism.</p>		
Tematica prezentată	<ul style="list-style-type: none"> • La nivel de cunoaștere și înțelegere: • să cunoască structura și organizarea asistenței stomatologice, organizarea și utilizarea cabinetului stomatologic. • să cunoască utilajul și instrumentarul de examinare, preparare, și obturare a cavitațiilor carioase (instalația stomatologică, piese stomatologice, instrumente rotative, etc). • să cunoască locul și rolul odontoterapiei, tratamentul și profilaxia afecțiunilor stomatologice. • sa cunoască regulile de aseptică și antiseptică în stomatologie. • sa cunoască structura și funcțiile țesuturilor dentare dure. • sa cunoască și să înțeleagă procesele fiziologice ce se petrec la nivelul țesuturilor dentare dure (smalț, dentină și cementul radicular). • să cunoască noțiunile procesului carios în țesuturile dentare dure. • să cunoască metode de diagnostic a cariei dentare și a leziunilor odontale de origine necarioasă. • să cunoască clasificările cariei dentare (naționale și internaționale). • să cunoască și să înțeleagă acțiunea factorilor teratogeni (nocivi) asupra țesuturilor dentare dure în perioada de formare și mineralizare a lor. • să cunoască și să înțeleagă mecanismul apariției discromiilor dentare. • să cunoască clasificările leziunilor odontale de origine necarioasă (naționale și internaționale) ale țesuturilor dentare dure. 		

- să cunoască factorii etiologici în apariția cariei dentare și a leziunilor odontale de origine necarioasă (factorii favorizanți și determinanți);
- să cunoască și să înțeleagă mecanismul patogenetic în debutul și evoluția cariei dentare;
- să cunoască și să înțeleagă morfologia procesului carios în diferite forme ale cariei dentare (în formă de maculă, superficială, medie și profundă) la nivelul dentinei și smalțului;
- să cunoască și să înțeleagă mecanismul de acțiune a poduselor metabolice din procesul carios asupra pulpei dentare și a întregului organism;
- să cunoască tehnicile și procedeele de anestezie în stomatologie;
- să cunoască și să înțeleagă mecanismul de acțiune a substanțelor anestezice asupra zonei de anestezie și a întregului organism;
- să cunoască și să înțeleagă cauzele, posibile complicații după aplicarea anesteziei și acordarea ajutorului medical de urgență;
- să cunoască sistemele de izolare (diga și componentele ei) a câmpului de lucru (dinților) în tratamentul cariei dentare și a leziunilor odontale de origine necarioasă, precum și în restaurările dentare directe;
- să cunoască tehnicile de aplicare a sistemelor de izolare a câmpului de lucru (dinților);
- să cunoască principiile de preparare a cavităților carioase (ale lui Black și a design-ului liber);
- să cunoască și să înțeleagă proprietățile și mecanismul de acțiune ale remediilor medicamentoase folosite în tratamentul plăgii dentinare;
- să cunoască clasificarea materialelor de obturație (curative, izolante, provizorie și de durată);
- să cunoască sistemele adezive utilizate în tratamentul cariei dentare și a leziunilor odontale de origine necarioasă;
- să cunoască tehnici de polimerizare a sistemelor adezive și a materialelor compozite fotopolimerizabile;
- să cunoască și să înțeleagă proprietățile și mecanismul de interacțiune a sistemului adeziv cu țesuturile dentare dure și cu materialul de obturație;
- să cunoască proprietățile materialelor de obturație folosite în tratamentul cariei dentare și a leziunilor odontale de origine necarioasă;
- să cunoască tehnicile și procedeele de albire dentară;
- să cunoască și să înțeleagă mecanismul de acțiune a materialelor de obturație asupra țesuturilor dentare dure și a pulpei dentare;
- să cunoască elemente de ocluzologie, ca elemente de bază în restaurări dentare directe;
- să cunoască tehnici, procedee, instrumente și materiale de ajustare, lustruire și poleire a restaurărilor dentare definitive;
- să cunoască posibilele erori și complicații în timpul și după tratamente odontale;
- să cunoască și să înțeleagă rolul leziunilor odontale (cario dentară și de origine necarioasă) în apariția bolii de focar.

✓ ***La nivel de aplicare:***

- să efectueze examinarea clinică și paraclinică a pacienților cu carie dentară, leziuni odontale de origine necarioasă;
- să alcătuiască planul de tratament al pacientului cu leziuni odontale (cario dentară, leziuni odontale de origine necarioasă);
- să realizeze practic planul de tratament al pacientului cu leziuni odontale;
- să posede tehnici de aplicare a anesteziei în tratamentul cariei dentare și leziunilor odontale de origine necarioasă;
- să posede abilități de aplicare a sistemelor de izolare (a digii) a câmpului de lucru (dinților);

	<ul style="list-style-type: none"> • să posede tehnicile de preparare a cavitațiilor carioase (clasa I, II, III, IV, V, VI) respectând principiile de preparare după Black și a design-ului liber; • să posede tehnici și procedee de preparare a dinților cu leziuni odontale coronare (parțiale, subtotale și totale) pentru refaceri estetice parțiale sau totale; • să efectueze corect lavajul plăgii dentinare; • să aplice corect oburația curativă în cazul tratamentului cariei dentare profunde; • să aplice corect oburația izolantă; • să aplice corect sistemul adeziv pe suprafața plăgii dentinare pregătită pentru obturație; • să posede tehnici de polimerizare a sistemelor adezive și a obturațiilor din compozit fotopolimerizabil (directă și indirectă); • să posede tehnici și procedee de obturare a cavitațiilor carioase de clasa I, II, III, IV, V, VI după Black și a leziunilor odontale coronare parțiale sau totale; • să posede abilități de modelare anatomo-morfologice a suprafețelor ocluzale și a marginilor incizale prin aplicarea materialelor de obturație compozite; • să posede manopere de ajustare anatomică a restaurărilor odontale, precum finisarea și lustruirea definitivă a lor; • să posede abilități de utilizare practică a sistemelor de albire în discromiile dentare; • să posede abilități de rezolvare a complicațiilor parvenite post-tratament.
Finalități de studiu	<ul style="list-style-type: none"> • să fie capabil de a evalua locul și rolul odontoterapiei în pregătirea clinică a studentului-stomatolog; • să fie apt de a face legătura dintre procesele fiziologice a țesuturilor dentare dure și pulpa dentară; • să fie competent de a utiliza cunoștințele și abilitățile acumulate de a explica expunerea clinică a procesului carios și apariția leziunilor odontale de origine necarioasă prin prisma factorilor etiologici; • să fie apt de a face legătura dintre structura și funcțiile țesuturilor dentare dure și mecanismul patogenetic de debut și evoluție a procesului carios și a dicromiilor dentare; • să fie capabil să explice mecanismul de legătură dintre țesuturile dentare dure și sistemul adeziv → materialul de obturație; • să fie capabil să explice mecanismul de acțiune nocivă a materialului de obturație asupra pulpei dentare; • să fie capabil să explice apariția durerilor postobturatorie după tratamentul cariei dentare; • să fie apt să deducă cauzele posibile ale apariției complicațiilor după tratamentul cariei dentare (prin inflamația pulpei dentare); • să fie capabil să implementeze cunoștințele acumulate în activitatea de cercetător; • să fie competent să utilizeze critic și cu încredere informațiile științifice obținute utilizând noile tehnologii informaționale și de comunicare; • să fie abil să utilizeze tehnologia multimedia pentru a primi, evalua, stoca, produce, prezenta și schimba informații; • să fie capabil de a învăța ceea ce va contribui la managementul traseului profesional. •
Manopere practice achiziționate	<ul style="list-style-type: none"> • Să realizeze practic planul de tratament al pacientului cu leziuni odontale; • să posede tehnici de aplicare a anesteziei în tratamentul cariei dentare și leziunilor odontale de origine necarioasă; • Să posede abilități de aplicare a sistemelor de izolare (a digii) a câmpului de lucru (dinților); • Să posede tehnicile de preparare a cavitațiilor carioase (clasa I, II, III, IV, V, VI) respectând principiile de preparare după Black și a design-ului liber;

	<ul style="list-style-type: none">• Să posede tehnici și procedee de preparare a dinților cu leziuni odontale coronare (parțiale, subtotale și totale) pentru refaceri estetice parțiale sau totale;• Să efectueze corect lavajul plăgii dentinare;
Forma de evaluare	Examen